



أبناني ٠٠٠ أعزاني ٠٠٠ قراء سمير

الدنيا حر جدا ، رغم ان أرضنا تبعد عن مصدر الحرارة _ الشعس _ به مليون ميل ، ولو كنا أقرب اليها ببضعة ملايين من الأميال لاحترقنا في غمضة عين ، وأرضنا جزء صغير من المجموعة الشمسية جزء صغير من الفضاء الكوني الذي تسبح صغير من الفضاء الكوني الذي تسبح فيه ملايين النجوم والكواكب والأقمار ومع هذا فنحن نحاول القفز من عالمنا ونطلق الصواريخ والأقمار لنستكشف ونطلق الصواريخ والأقمار لنستكشف ما في الفضاء القريب والبعيد ، فنحن في عصر الفضاء القريب والبعيد ، فنحن في عصر الفضاء .

من أجل هذا نقدم لكم هذا العدد عن الفضاء ، عن أرضنا الصغيرة وأخواتها ، عن الشمس ، عما استطاع العلماء معرفته من أسرار الفضاء العظيم، عن الصواريخ ورواد الفضاء والأقمار، محاولين بهذا أن ندخل بكم عصر الفضاء ، وأن نقدم لكم المعلومات الصحيحة عن الكون العظيم . وقد

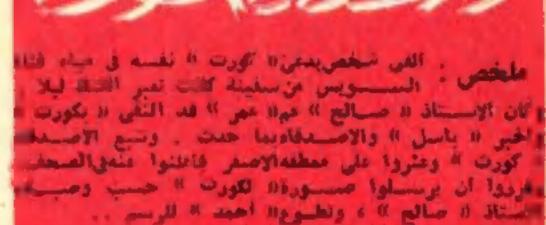
وضعنا هذه المعلومات في موضوعات شيقة أسبوعية ، ونقدم لكم أيضا مسابقة تستمر ثمانية أسابيع عن الفضاء ، رصدنا لها جوائز مبتكرة تتعشى مع روح المسابقة وطابعها .

ان مجلتكم المحبوبة « سمير » تسير بسرعة عصر الفضاء » وتقدم لقرائها الأعزاء دائما كل جديد في الثقافة والعلم ، بجانب المغامرات والقصص . وأنا أدعوكم جميعا للاشتراك في مسابقتنا ولكن من أجل أن تسايروا العصر الذي ولكن من أجل أن تسايروا العصر الذي تعيشون فيه ، وتعرفوا ما في الكون العظيم من نظام وقوانين تحكمه ، وما خقف العلم من انتصارات في سبيل المعرفة . والآن هيا بنا الى داخل العدد لتعيشوا ساعات هنيئة في الفضعاء وحوائز الفضاء ، والى ومسابقة الغضاء وجوائز الفضاء ، والى المقادة في الأعداد القادمة .

رئيسية التجريد







































سيناريو مجمودسالم رسم حساري

الأسرالنائد

















ملحص : علم الامع - سيتو - أن له اخا اسمه - اميتو - يعيش في ملحص : بلاد « كوش » الحسافر مع » حسور و درام - للبحست عنه ، ولسكن فيض عليهم تاجسسر الرقيسيق « كابوش » وسيجتهم ، وتعرف الاصسيدقاء « يعتباً » ابن التاجر وانفقوا عده على أن يقابلهم * * *











































ومن قوق المصحرة لمح برتاردو الرجل

















أين أنت من الأرض؟

انك تجلس الآن في مكان صغير في مدينة أو قرية ، وحولك الناس كل منهم يشمخل مكانا مثلك ، وغيرهم وغيرهم في كل مكان من سطح الارض ، فأنت واحد من ٣ آلاف مليون شخص يعيشون على كوكب الارض.

يرثوا عنها شبيئًا هاماً 4 هو ؛ الأضاءة .

فالشمس مضيئة بنفسها ، أي ال ضوءها منبعث منهاء أما أبناؤها فلا يضيئون بأنفسهم، انهم يستمدون ضوءهم جبيعا من أمهم الشمس. لهذا سمينا الشمس: نجمة، وسمينا أبناءها : الكواكب، وكل ماكان مضيئا بذاته. سمى نجما ، وكل ما أضاء بواسطة غيره فهو كوكب، وهناك ملايين الملايين منالكواكب، ومن النجوم ..

ونحن يسرنا ان نقسم لك هذه الاسرة العظيمة - أسرة الشمس - وسيقوم كل فرد فيها بتقديم نغبسه لك على طريقته الخاصة ، ولان الارض هي أقربهم منا لاننا نسكنها ، فستقلم هي نفسها اولا ..





المسترى ١٠٠ السكوكب ذو البقعسية الحمراء . وهذه الصورة تمثل البقعية الحمراء وهي أكبر من الارض عدة مرات

ميل .

ولكنك تستطيع أن تراثى كروبة

اذا ابتعدت عنى مسافة كافية

كما فعـل « جاجارين » رائد

الفضاء الاول ، وأنا بعبدة عن

أمي الشمس بد ١٣ مليون

میل ، ولی فمر واحد بضیئنی

ليلا هو القمر الذي تعرفونه ،

وهو پیمل عتی با ۲۲۰۰۰، ۲۲

انا الارض

أنا الارفى ابنية التنسمين العظيمة ، ولولاها ما استطعتم أن تعيشوا على ، فيفضل ضوء الشعبيس يعيش الانسان والحيوان والنبات ، وأنا لست أضحم اخوتی ولست اصغرهم ، فأنا اکبر من « عطارد » ، ولیکنی اصغر من « المشترى » ، فهو

اكبر منى ١١ مرة . واذا أردت ان تسسير حولي فسستقطع ٠٠٠٠، كيلومس ، وليكن اذا مورت من أحسد اطرافي الي الطرف الآخر مارا بمركزي فسستقطع ١٣٥٠٠٠ كيلومتر فقط .

وائت لا تستطیع ان تراثی كروية وانت على سطحي ، ولا اذا ابتعدت عنى في طيبالرة ،

ارضنا والى جوارها القمر

عالم



· الشمس وقد بدت عليها البقع الشمسية ، وترى الارض تحتربا نقطبة صفرة بالنسبة لحجم الشمس الهائل ،

انا عطارد

احيمكم واقدم لمكم نفسي ا انا « عطارد » . افرب اخوتی الكواكب الى امنا النسيسمس ، واذا كانت أحبى الإرض تدور حول الشيمسي في ٢٦٥ يوما ، فأنا أسرع منهسا ، فأنا أدور حيول الشمس في ٨٨ بوما نقط ، فأنا إسرع المسكواكب دورانا ، ومن مميسسراني ا ائنى استطيستم تخفيض وزن اصدقائنا « السمان » بعور " ربجيم !! - فالسحص الذي بزن ٥٠ كيلوجراما على الارض بزن فوفي ١٥کيلوحراما فقط، لإن الوزن كما تعرفون مرتبط بالحاذبية . وانا حاذبسي اقل من حاذبية الارص ، ليسدا فاني اتو قسم ان عجسر الي كلِّ الإنسحاص لغال الوزن عنسدما تصلون الي .

ولكنى أحب أن المعكم مقدما الني سدند الحرارة حدا الافاي قريب من الشمس 4 كما أن

وجهى البعيسة عن الشسمس شبةبة البرودة

وفى النهاية احب أن أقول لكم: الني جميل الشكل فحولي هالله شفقية شهيه كاملة تستطيعاون رؤيتها في التلسكويات الصخبة م

صديقتكم الزهرة

بحبائی المكم ...
اذا الد الرهرة الله واسمهی ماحود من اسم آلها الجمال عند الاغريق ، وإذا المستحق همذا الاسم بلا غرور ، فإذا الجمل من احتى الاعطارد الالاسم اكتر منه بريقا ، وفي المنطاعة اصدائي ان بروسي فيل شروق السيمس مياسم الاسمال الدول السيمس التروسي فيل شروق السيمس التروسي فيل شروق السيمس التروسي فيل شروق السيمس التروسي فيل شروق السيمس التروسيا .

انا وام الرضكم و لادنى فرية منها في الحجم والحاديدة : وتحمط بي علاله بيضاء من الغيوم لهذا فألب لاتسمطيمون أن أقيسوا سرعني

وأنا الناسبة في البعسد عن السعسر، وبعدى الارض: ١٩٠٠

معرفة قديمة

انا صــديقكم « المريخ » ، وانتم ومعرفتكم بى قديمة ، وانتم تعرفون عنى اكثر مما تعرفون عنى اكثر مما تعرفون عنى اكثر بعد الارض فانا قريب منكم ، ويومى ١٤ ساعة ونصف ساعة مثل الارض تقريبا ، ويعتقد علماؤكم ان على سحطحى حياة لاننى اعرف الغصول كما تعرفها الارض

حجمى نصف حجم الارض؛
وأبعد عنكم بدال مليون كيلومتر
نقط ، وهي مسافة ليست
كبيرة بالنسبة للمسافات في
الغضاء ، ولي قمران ، احدهما
يدور حولي ثلاث مراك في اليرم،
والآخر بدور حولي مرة واحدة
في اليوم ، اليس هذا منسيدا
جميلا ؟

انا اكبر اخوتى

انا « الشيتري » ، اكبر

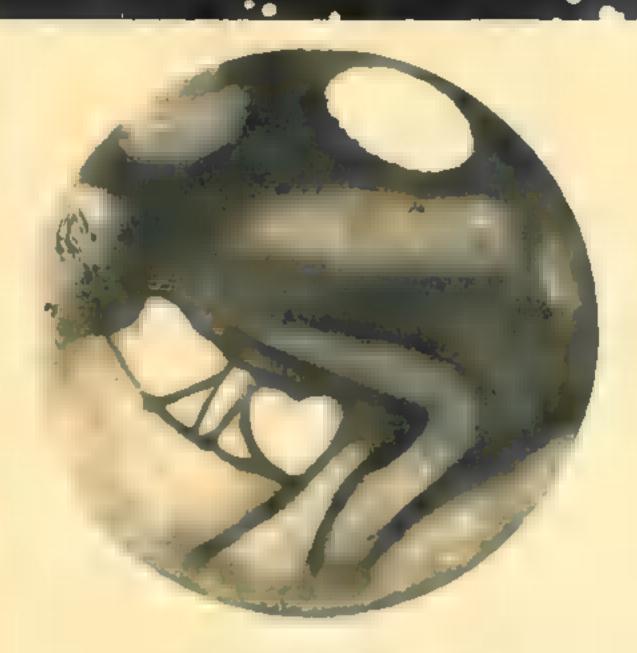


زحل ٠٠٠ الكوكب

اخوتی فی الحجم ، من اسی آثاد الکون فی حجم جسم احربی سه ونظرا لضخامهٔ حجمی فلی آثا فمرا لاضاءتی ، ولا ادور حول الشمس مرفکل سنه کما تفعل الختی الارض ، بل ادور حولها کل ۱۱ سمة ، واول س رای اقماری هو عالمکم العظلم اقماری هو عالمکم العظلم افتحاری موی اربعه فعط ، ولا ولا شده الاقمار الاربعه تسمی آزال هذه الاقمار الاربعه تسمی اقمار الاحجم العظام ولا منوهجه در بد عده به مرات عن حجم الارص .

وأثا ايضا

انا ۱۱ زحل ۱۱ سادس اخوتی البعد عن الشخص ۱ وانا البعد عن الشخص اکاد اکور فی حجم آخی ۱ المشخص ۱ ونظرا المختی ۱۱ المشخص النامس فانا اللاحف لبعدی عن الشخص ولیکنی اتجمر عن الجولی بحلقات احتمادی و داول العام قادر عسمام الارض ۱۱۸۲۷ ولیمان المختی المام قادر عسمام الارض ۱۱۸۲۷ ولیمان المختلف المحمد و داول العام قادر عسمام الارض ۱۸۲۷ ولیمان المختلف المحمد المح



المريخ . . . وقد تكون عليه حياة .

اورآنوس

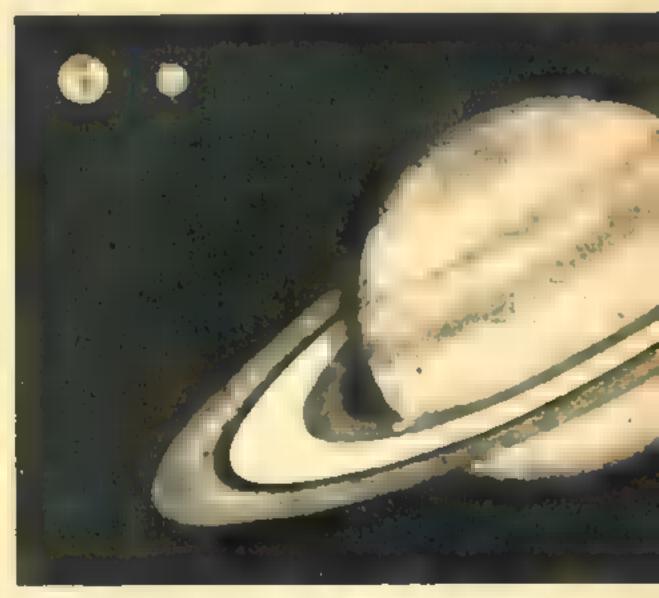
صعف جاذبية الارض ، فمن كان منكم وزئه ، ٤ كيلوجراما ع فسيصبح ورئه عندى ، ٨ ، وفي اربعه اقبار رانا ادور حول الشمس في ١٨ سببة من سنواتكم .

قبل الاخير

نحیاتی ، لیس عندی الکثیر لاقوله لکم عن نفسی ، اتنیادور حول الشمس فی ۱۹۵ سنة ، وفقد رایمونی اول مرة عام ۱۸۶۳ ، وانا ابعد عنالشمس بر درع ملیار کیلو میر ،

الاخير

انا اللوتو الصعير المها الكواكب عن أمى الشيمس فأنا أبعد عنها الا مليسارات من الكيلومبرات الهدا فأنا للاسف مظلم دالميسا وليس ذنبي أني وحبيدت في هاذا المكان اللماد الميسادات في هاذا المكان المعدد الميسادات المعدد الميسادات الميسادا



الفامض الساحر بطقاته الجميلة ،





2525252525252525757

هلغضى : ضل ۱۱ دوم سيسوير ۱۱ وبيسكى
بختف فيسهالمجرم ۱۱ الطريق داخل كهد كان
بختف فيسهالمجرم ۱۱ الجيون جو ۱۱ الذي كاد
يقتبسل الازمله ۱۱ دوچلاس ۱۱ لولا آن ۱۱ هوكي ۱۱
صديق ۱۱ نوم ۱۱ القرط في الوقت المساسب وقامي اهالي العربة عدة أيام بحثون عن الومه،
و ١٠ يكي ۱۱ و فجاة علمت العربة أن الصغيرين
خرجاهن الكهف سالمين ، وأنهما في طريعهما

5252525252525252525252

الغميسل المابيع والعشرون

واندفعت الجماهير الى النهر : فالتقوا الصغيرين « توم » و « بيكى» يركبان عشرية مكسسوفة بدفعها المواطنون الدين كانوا بصيحون صبحات الفسرح والابسهاج ، وفي كل خطوة كان عدد من سكان القرية بنضم الى الموكب ، وهو يسير في اتجاه بيت الصغيرين ، مارا بالشسسارع الرئيسي ، والهنافات تنعمالي معبرة عن الفرحة الكبرى بحياة الصغيرين ،

ولم يذهب أحد الى فراشه في تلك الليلة ،

نقد كانت اعظم ليلة مرت في تاريخ القسرية ، وفي خلال نصف الساعة الاولى تقاطر موكب من القروبين الى بيت القاضى « تاتشر » والله « بيكى » ، وكانت العربة قد وصلت اليه ، وكان القروبون يقبلون الطفلين ، وبهزون يد السيدة الا تاتشر » مهناين ثم يخرجون وعلى وجوههم دموع الفرح ، ويخلون المكان لغيرهم من المهناين ، وكان احد الاشخاص قد اسري الى الكهف ليزف البشرى الكبري الى القاضى الذي كان يتنبع بنفسه محاولات البحث عن الطفلين داخل الكهف .

اما الخالة " بوللى " فقد كانت سيعادتها بعودة "توم" سالما لا توصف ، وتعدد "توم" على كنبة مريحة ، وحوله جمهور بتطلع اليه في شغف واهتمام وهو يروى قصته ، كيف ترك " بيكى " ، وذهب ليستكشف ممرات ألكهف ؟ ، وكيف انه سار في معرين ثم في تالث وكانعلى وشك الرجوعمن حيث اتى عندما لمح من بعيد ضوءا يبدو كأنه ضوء النهار، فألقى بالخبط، واسرعفى اتجاهه، فراى الضوء يأتيمن فتحة ضيقة أخرج منها راسه وكتفيه فراى نهر " المسيسين " العريض بجرى تحته ،

وقص كيف أنه عاد مسرعا الى « بيــــكى » وأبلغها باكتشافه ، وكيف أنها لم تصلحقه في أول الامر ؛ ثم كيف كاد يغمى عليها من شدة الغرج عندما تأكدت من كلامه ، وكيف انه آخرج تفسه من الفتحه ، وسناعد « بيكي» على الحروح وكيفاتهما وجدا بعض الاشخاص في قارب صفير ، وأن هؤلاء الاشتخاص لم تصدقوا القصة غير المعقولة في أول الامرة لانهم كما قالوا : الكما على بعبه خمسة أميال من الوادي الدي يوجد فيه الكهف .

ولم يكنمن السهل التخلص من أثار التعب والجوع الذي عاناه الصغيران في الكهف . ولم تكف تلاتة أيام للتحلص من هذه الاثار ، وظل « نوم » و « بیکی » یی فرانسیهما طوال نومی الاربعياء والحميس ، وفي يوم السبب كان « توم » قب استرد عافیته تماما ، ولکن « بيكي » لم تفادر الفراش حتى يوم الاحبد وحتى ابعد هذا بدت كانها في دور النقاهة من مرض طويل .

وكان اول شيء خطر له توم ، أن بذهب للمرض بعد مفامرة "تل كادريف" - وأشرفت السيدة « دوجلاس » التي كادت تقتل يومها على تمريضه ، ولما حضر «توم» لاول مرة رفضت

السبيدة « دوجلاس » أن تسميع له بالدحول الى غرفة «بعوكي» « وليكن في المرد الساليه سمحت له بالدحول ولكنها طلب منه الا بادله الحديث في أي شيء مثير للاعصاب .

وبعسد حوالي اسبوعين من حادث الكهف كان « توم " في طريقه لزيارة « هوكي " ، ومر ببیت # بیکی » 4 فدخـــل لریارتها ٠ وکان القاضي « تاتشر » موجوداً في البيت ، دغال « لتوم » :

_ اسمع با « توم » ، ان بضل احسد في الكهف بعد الان ، فقد أمرت بسيد مدخييل الكهف بياب حمديدي من استوعين ، ومعي معاتبح هذا الباب .

وتبد سماع هذا الكلام أبيص وجه «توم» وصاح:

ــ باه ، ولكن « انجون جو » داخل هــذا الكيف

وبعد دقائق معدودات ذاع الخبر، وركب اتنا عشر رجلا زورقا واتجهوا الى الكهف . وعندما فتحوا الباب الضخمة راي الجميع منظرا فظيما !

البقية في العدد القادم





































أحهد صادق عمار











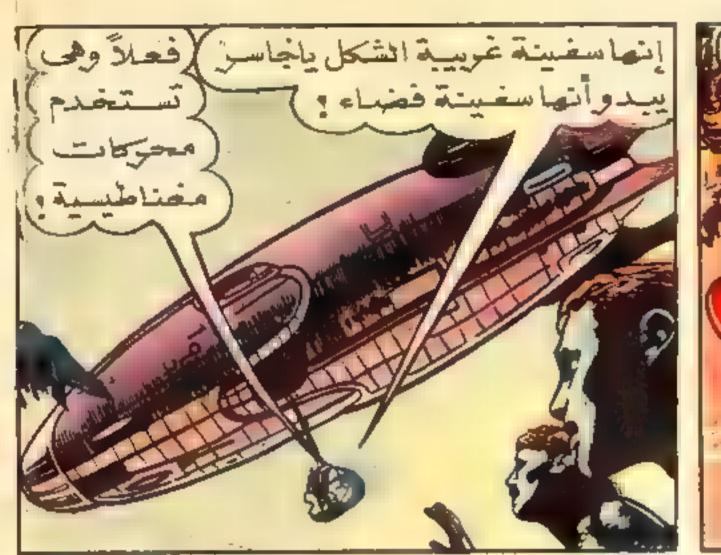














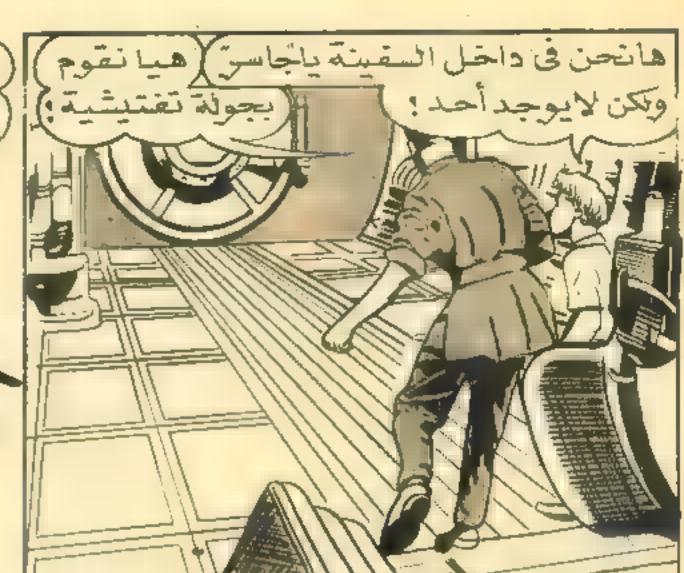


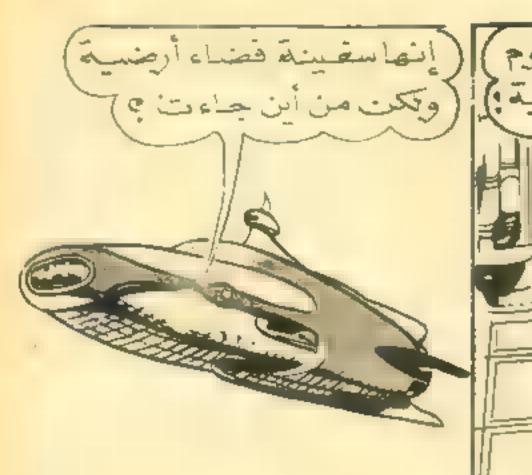


































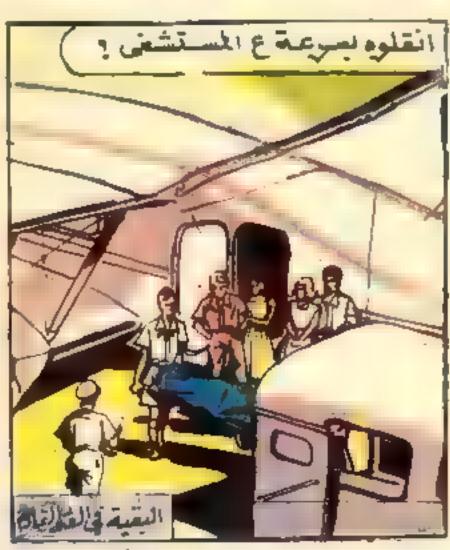
















س : ماهي موجات الرادار ؟ اهي صوت ام شوء ١

معمد واتل أبو النور ع: الرادار جهاز يستخدم لتميين مواقع الإشياء أليميدة ، كالطائرات أو السفن أو الجيال ، وجهاز الراداريعث يميوجات لاسبطكية معلومة السرعة ، وتنتشر هسفه الموجات في الجو ، حتى إذا ما بلقت الطائرة أو الجسم المراد تميين مرقعه ، انعكست وارتدت الى الكان الذى صعدت منه حيث يوجد جهاز لاستقبالها ، فاذا فيس الوقت بين ارسسال الموجات واستقبالها أمكن حسساب بعد الموقع الذى انعكست عنه ، ومعنى هذا : ان الراداد يتركب من جهساز لارسسال موجات لاسلكية ، واخر لاستقبالها ، وجهاز دقيق يمكن به فياس الترات قعسمية جدا من الوقت وهي التي تمكى بسين لحظتى الارسسال والاستقبال ،

وقد الحترع الرادار اثناء العبربالعائية الثانية ، وافاد في كشبيف الطائرات والسفن المفيرة . ويستخدم الرادار الان في افسراض كشبيرة ، لاستخدمه الطائرات عند هبوطها في المطارات خلال السحاب أو الفسياب ، ويمكن أن تهتمدي به السمان عند خولها في الميناء .

باحتصباب

الى العسديق خليل سعدى خليل سعدى خليل رائقاهرة) : «القومية العربية من التي نجمع الشعب العسرين أو الشعوب العربية من المحيط الاطلسي الى الخليج العربي ، وعناسر القومية العربية ، ووحيدة الارتس ، والتقالية العربية ، ووحيدة الارتس ، والتقالية العربية ، ووحيدة الارتس ، والتقالية العربية ، ووحدة الإمال والإمان ،

اليه اليه المحدد محدد الجمل : تبيد الامم المحدد منظسات كثيرة اهيها «مجلسالامن» الذي ينظر في كل غزاع من شابه تهديد السلام العبالي ، و « المجلس الاجتماعي والاقتصادي الذي يهم برقع المستوى الاجتماعي والاقتصادي للبلاد المتأخرة و « البونسكو » الذي يهم بسمية والتفاقية العلامات والاتصالات العلمية والتفاقية يين دول العالم ، و « هيشة المسحدة العالمة » التي تهم بمكافحة الامراش ورفع المستوى الصححة ورفع المستوى الصححة ورفع المستوى الصححة ورفع المستوى الصححة وخاصة في البلاد المتأخرة .

أول رجلت الحفضاء



اتت اول طيار يقود اول سفينة فضاء الى القمر ، يجبعليك أن تقوم بالسفينة من محطة الفضاء الى ميناء القمر الفضيات ، دون أن تصطدم بأي جرمسماوى ، هل تستطيع القيام بهذه الرحلة ؟

امسك بقلهك الرصاص وحاول تتبع الطريق من نقطة البواية الى المناء الفضائم، في القمر من غير أن نعبر خطا أو تصطوم بعقبة في الطريق .

الحل على السخحة المقابلة

مازا یحیرك ع

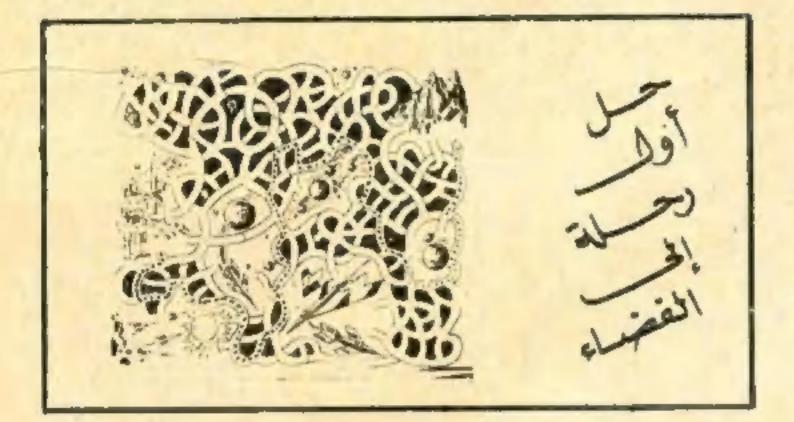
كثيرًا ما أسعر بالياس، أذ أننى أريد أن أكون مشهورًا في المستقبل ، ولا أغرف الطريق • نماذا أفعل ؟

س ع ـ الشاطبي

ضع لنفسك عدفا عمينا ، يتناسب مع كفاءتك ، وقدرتك الخاصة ،وحاول ما امكنك أن تعمل جاهدا في سسسييل تحقيق هذا الهدف ، والافضل أن تكون تاجعا في عملك - وتحقق هدفا بعد الاخر ، من أن تكون مجرد انـــان ويسمى وداء الشهرة ٠

ردودسريعيت

- الروايات البوليسية التي تترالاعصاب واكتب لي ثالية .
- 🍎 الى الصديقة ج دمشق : لد. تغيرت فأرد الناس بالنسبة للجمال الخلقى واصمح المهم هو حمال الخلق والروح وقوة السخصية لها اكبسر الاثر كى غوس الناس " وتقى أن كل فتأة حبينة هماك من على أجمل منها -اتها مساله سبية ا والتسيل يقول : لا السمار عن الجمال و ا
- € الى الصديق ف ٠ ب ا اعسال اظافرك اسناء كل يوم العرشناة خاصة تجدها في الصيدليات -
- الى الصديق ز ١٠٠٠ ن اسلت للا حاء في رسالتك - كن فوى الارادة وأكثر هدوما ، ولا المعل عقاد الاشماء الصنبانية وانصبحك بعدم قراءد



كمات متقاطعت

415-14

18 - شره في الاكل

٢ _ حيوان اليف

٢ _ شعب

		2		٣	٢		1.
7					0		
	3-	٩				٨	V
			11				
					180		15
17			10				12
				W			
		19		12			1A

الى الصديق عبد العزيز موسى :

كتبت رسالة الى مدير مكنب العمسل

المستول ، يمكنك مواصلة تعليمك في

ال الصديق محمد نجم الدين :

اكتب رسالة أكثر وضوحا حتى افهمك

الى الصديق شــاهر قبرص السعودية : حاول أن تجعل هذا المراح

في حدود معقولة حتى لا يضـــــيق بك

فنرة الصماح ،

اخو تات ٠

٨ ـ جريدة اسبوعية مصورة

۱۰ _ مطلب

11 ـ ما يوضع بداخله السيف

۱۲ ـ صلب الرای

۱۲ - حرف مکرد

17 _ مایساوی ۱۲ « اوقیة »

الحل في العد القادم

	1-	٩	11			٨	٧	كلمات الافقية الافقية العدو الجندي عندما يقع في قبضة العدو	H
					14.		15	١٧ _ والد	
17			10				12	۱ - کوکب ۱۸ - برج سماوی	
				W				۔ حرف نفی ۱۹ ۔ کوکب	0
		19		12			14	ت مصباح	٧
	215	خف	زان	of a	رحان		1	_ قبر الغراغنة الكلمات الرأسية	4
							٦	13 - Ye 13 - 3 - 1 1	1

أسسها إحيل زيوان ويشكري زيوان عام ١٩٥٦ ١٦ شارع محمد على العليب ت-١٦١٠ تعبدرعن مقسمة الأهرام والهاول مديرة التحديد باديها نشأت رمسيسكامل نستيلة راشد

جرزوسا بقائها

- - رادىيىر • سفينة فضاء • نیشان صادوخی • طائرة فنمة • مدفع رشاش
 - لعتروالماللغضاء • تعرصناعی
 - معية باجيل



* • ٤ جائزة أخرى جديدة ومستكرة ٨ أسابيع مثيرة وراتعت .. معلومات جربرة عن الغصناءالكوبي



-CHEST STATE



المسابقة تبدأ من هنداالعدد و٧ أعداد مقبلة







